



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Волгоградский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Образовательная программа  
по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело  
(уровень специалитета)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ  
КОМПЛЕКС  
ДИСЦИПЛИНЫ  
«ИММУНОЛОГИЯ»

**Тематический план занятий лекционного типа  
по дисциплине «Иммунология»  
для обучающихся  
по специальности «Медико-профилактическое дело»  
на 2022-2023 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1	<b>Введение в иммунологию<sup>1</sup>.</b> История иммунологии. Понятие об иммунитете. Предмет и задачи иммунологии. Функциональная организация иммунной системы. Основные механизмы иммунопатологических реакций <sup>2</sup> .	2
2	<b>Антигены, природа, строение, классификация, свойства<sup>1</sup>.</b> Презентация экзо- и эндогенных антигенов. Главный комплекс гистосовместимости человека (HLA). Контроль и регуляция иммунного ответа. Возрастные особенности иммунной системы <sup>2</sup> .	2
3	<b>Гуморальный иммунный ответ<sup>1</sup>.</b> Клеточная основа. Антитела, природа, строение, виды, функции, динамика продукции при первичном и вторичном иммунном ответе. Серологические методы исследования. Методы изучения гуморального иммунитета <sup>2</sup> .	2
4	<b>Клеточный иммунитет<sup>1</sup>.</b> Дифференцировка Т-лимфоцитов. Основные субпопуляции Т-лимфоцитов. Распознавание антигена. Клеточная цитотоксичность, механизм, биологическое значение. Регуляторные функции Т-лимфоцитов. Методы изучения клеточного иммунитета <sup>2</sup> .	2
5	<b>Принципы и методы оценки иммунного статуса<sup>1</sup>.</b> Иммунодиагностика. Иммунологический мониторинг инфекционных заболеваний <sup>2</sup> .	2
6	<b>Болезни иммунной системы человека<sup>1</sup>.</b> Первичные, вторичные иммунодефициты. Аутоиммунная патология, механизмы развития, классификация, иммупатогенез основных форм, иммунодиагностика <sup>2</sup> .	2
7	<b>Понятие об аллергии<sup>1</sup>.</b> Классификация аллергических реакций. Аллергические заболевания. Диагностика аллергических заболеваний. Системная анафилаксия. Местные анафилактические реакции <sup>2</sup> .	2
	<b>Итого</b>	<b>14</b>

1 – тема

2 – сущностное содержание

Обсуждено на заседании кафедры иммунологии и аллергологии, протокол № 15 от «27» мая 2022 г.

Заведующий кафедрой

Э.Б. Белан